

平成30年度 第1回 豊川水系流域委員会 【平成30年7月豪雨による出水等について】

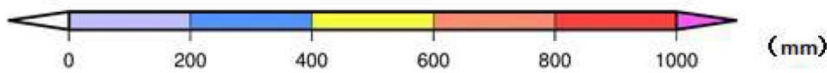
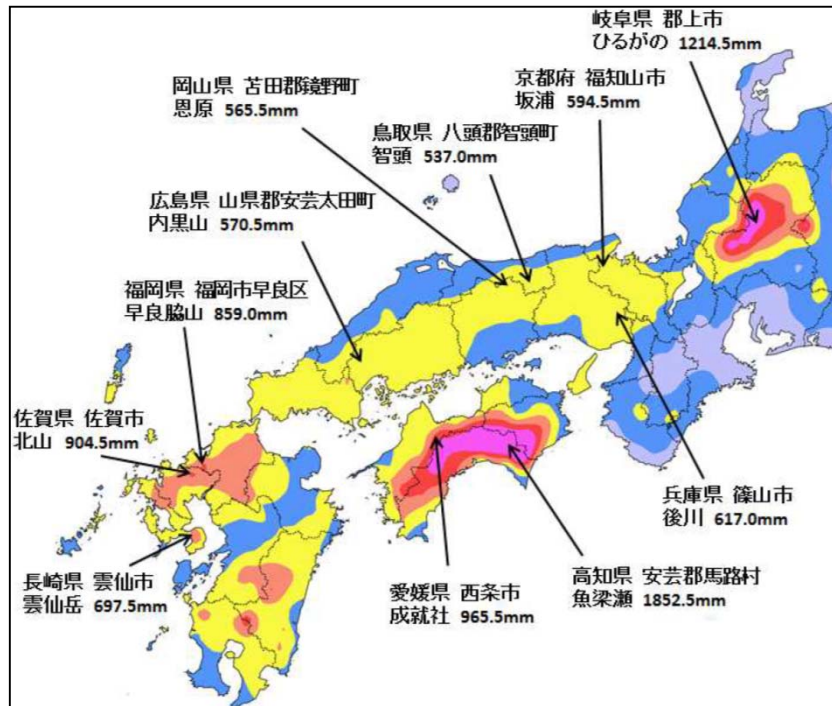
平成30年7月25日

国土交通省 中部地方整備局

平成30年7月豪雨

- 台風7号及び前線等により、九州から東海にかけて、広い範囲で断続的に非常に激しい雨が降り、各地で記録的な豪雨を観測
- 岡山県倉敷市を流れる高梁川水系小田川及び高馬川では、7月7日に堤防が決壊し、浸水面積約1,100ha、家屋浸水約4,600戸の被害が発生

期間降水量分布図(6月28日0時~7月8日24時)



気象庁HPより

岡山県倉敷市 小田川及び高馬川における被害の状況

- ・7/8に排水作業に着手し、7/11までに宅地・生活道路の浸水が概ね解消
- ・決壊箇所の堤防締切盛土は、7/7に着手し24時間体制で7/15に完了



排水ポンプ車23台で排水作業を実施



国土地理院HPより

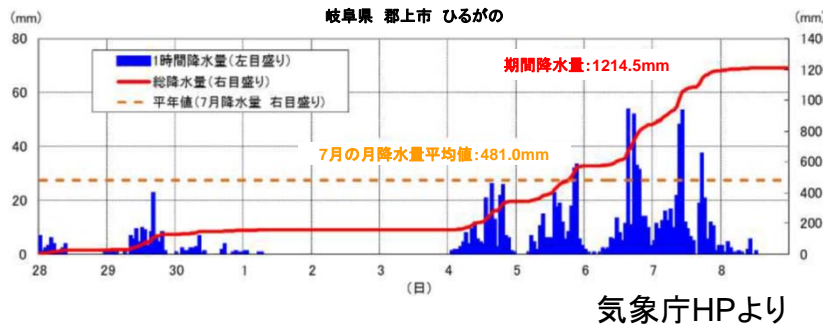
中国地方整備局HPより

平成30年7月豪雨

- 中部地方では、岐阜県を中心に降り始めからの降水量が1,000mmを超える非常に激しい豪雨となった
- 岐阜市を流れる長良川では、伊勢湾台風に次ぐ観測史上6番目の水位を記録
- 岐阜県関市を流れる津保川では洪水が川から溢れ、床上浸水378戸、床下浸水528棟の被害が発生(平成30年7月11日21:00時点 岐阜県提供)

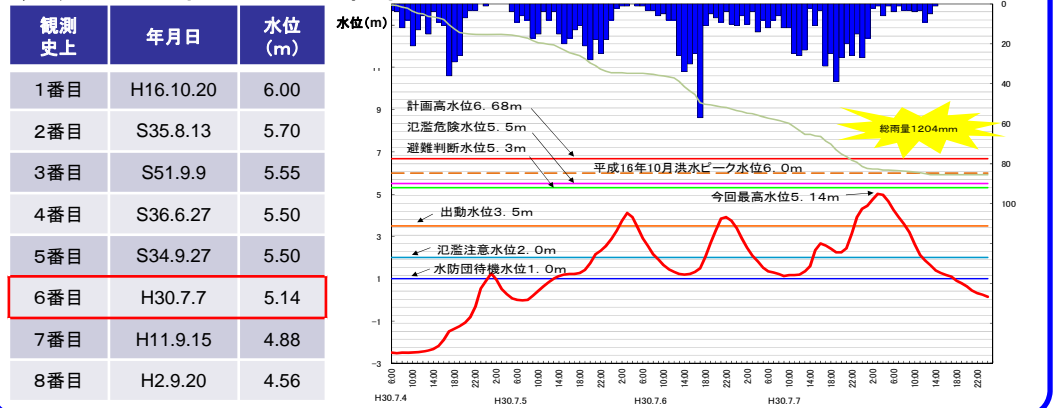
降雨量時系列図(6月28日0時~7月8日24時)

郡上市では、7月の月降水量平均値の約2.5となる降水量を記録

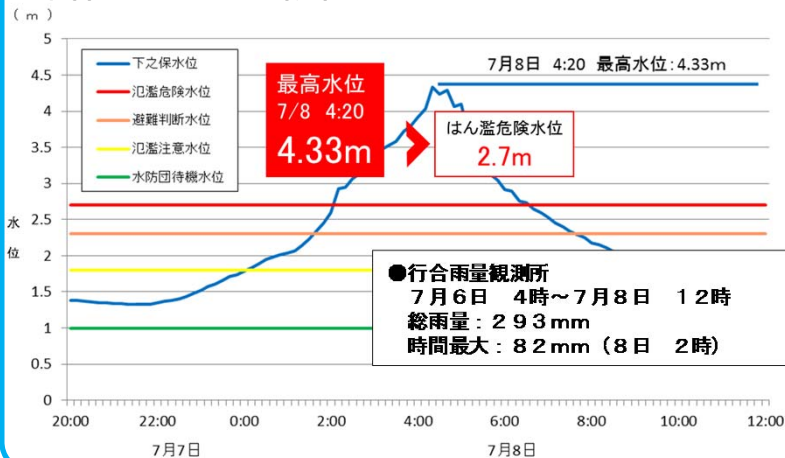


長良川忠節地点(岐阜市)の水位の状況

(雨量:郡上市 栃洞観測所) 雨量(mm)



津保川における被害の状況



岐阜県提供資料

平成30年7月豪雨

- 長良川では、河川整備により岐阜市忠節橋付近で約0.3mの水位低減
- 河川整備を行っていないければ、避難判断水位を超過し、避難勧告の発令判断の目安となる氾濫危険水位に迫る恐れとなった

長良川では、戦後最大洪水となった平成16年10月洪水以降に約130万m³の河道掘削を実施

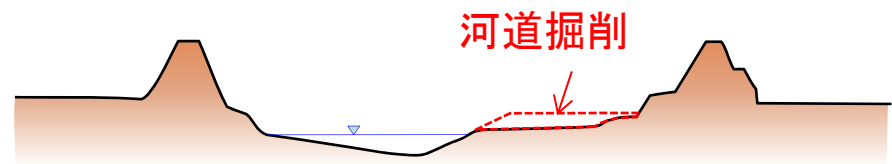
位置図



忠節橋付近の河道掘削状況



河道掘削イメージ

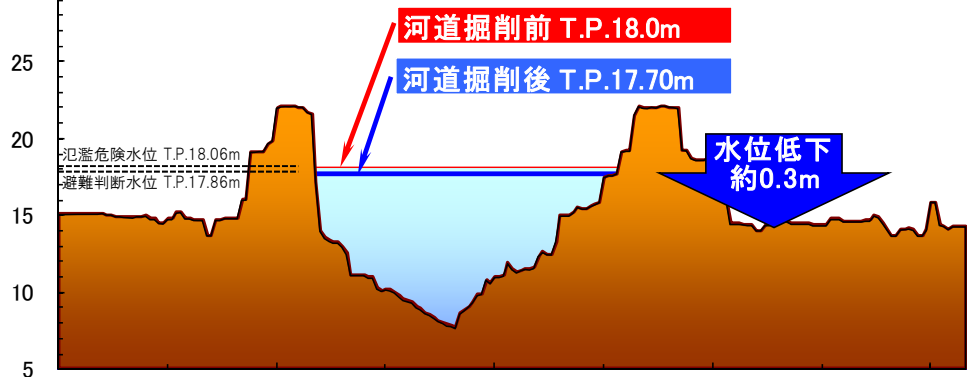


2018年7月3-8日洪水

標高
(m)

35
30
25
20
15
10
5

忠節地点



出水の状況



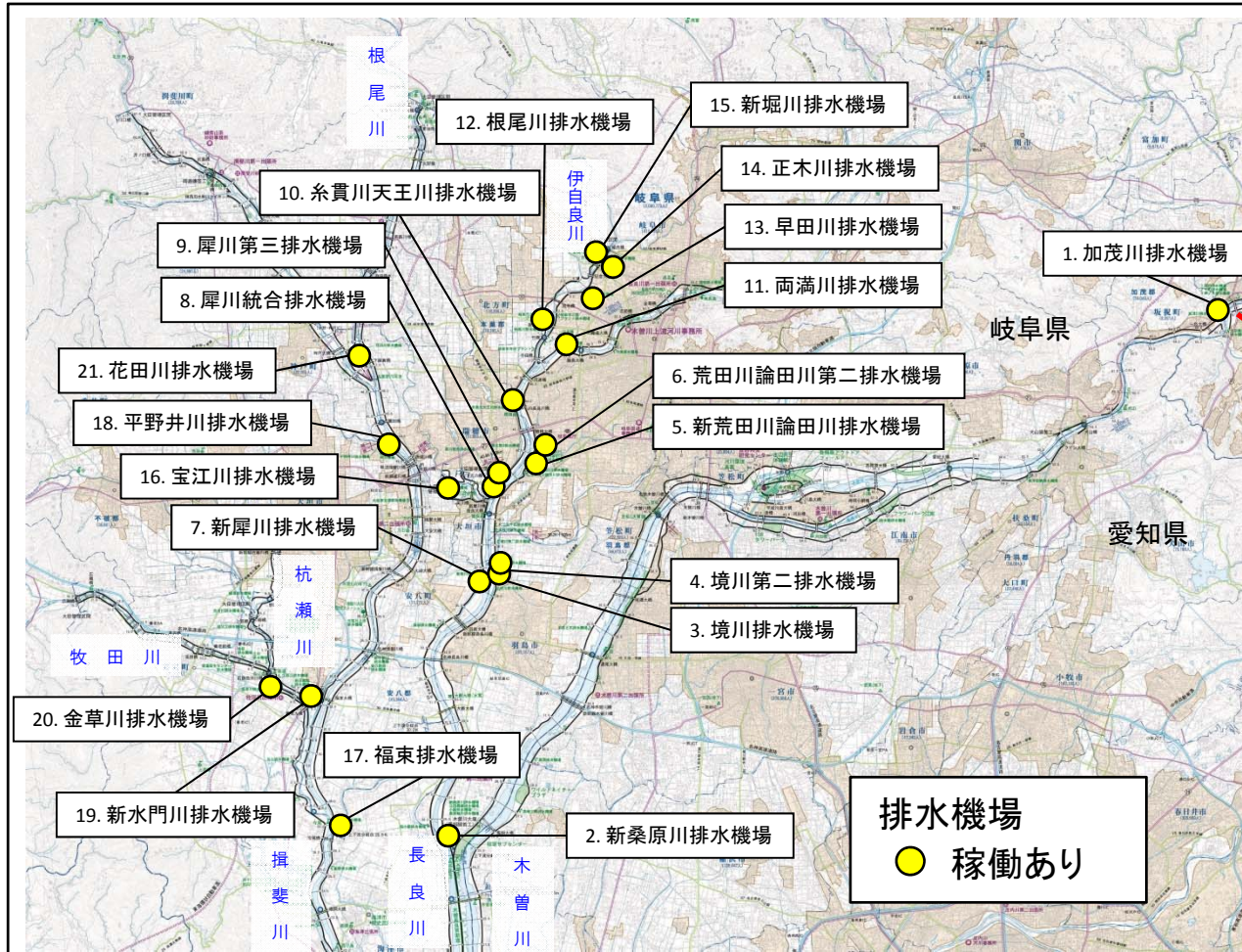
平常時の状況



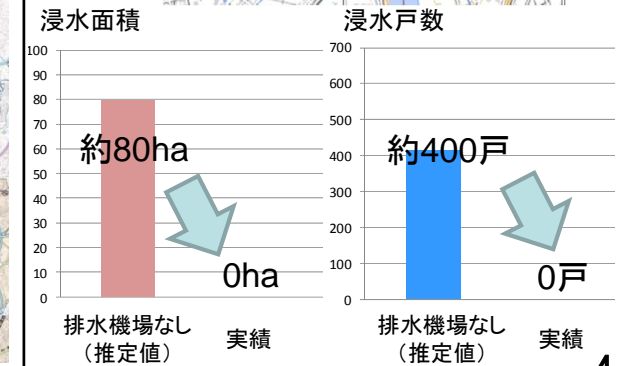
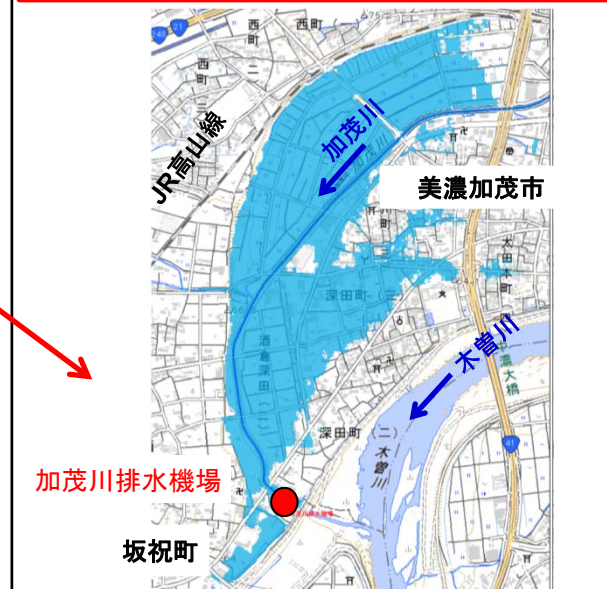
平成30年7月豪雨

- 木曾川上流河川事務所が管理する全て排水機場：21箇所です約5,050万m³の内水を排水(名古屋ドーム約30個分)
- 加茂川排水機場では、総排水量25m³/sの排水により、約400戸(約80ha)の浸水を防止

【位置図】



排水機場の稼働により、
氾濫ボリュームを約150万m³低減



平成30年7月豪雨

□洪水時は、水防団、建設業、コンサルタント・測量業、機械電気設備業、県、市町村、河川管理者など、多くの機関の連携した活動により住民の安全・安心を確保

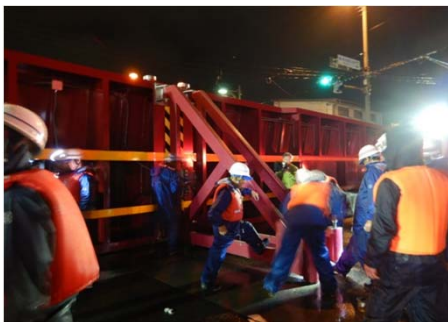
水防団



岐阜市水防団 漏水対策



岐阜市水防団 堤防法崩れ対策



岐阜市水防団 陸閘操作

県市・防災エキスパート



岐阜市 排水機場の操作



岐阜県 排水樋門の操作



防災エキスパート 被災状況の確認

建設業、測量・コンサルタント業、機械・電気通信設備業等



小波川(長野県松川町)
河岸洗掘対策

建設業者



長良川(岐阜市)
出水時の河川巡視

建設業者



牧田川(岐阜県養老町)
排水ポンプ車の操作

機械設備業者



木曾川上流河川事務所
電気信設備の監視

電気通信設備業者



木曾川流域
航空機による被災調査

測量業者



木曾川流域
ドローンによる被災調査

建設業・測量業者



長良川(岐阜市)
水位・流量観測

測量業者



長良川
洪水の検証

コンサルタント業者